

¿Qué debes saber del Bloque I?

1. De la parte teórica

- Etapas del método científico: cuáles son, qué orden llevan, y que se hace en cada una.
- Definiciones: hipótesis, leyes, teorías, magnitud, unidad.
- Qué son y cuales son (lista de las siete) las magnitudes y unidades fundamentales.
- Qué son las magnitudes y unidades derivadas.
- Definición de precisión, sensibilidad y de incertidumbre.
- Clasificación de los errores (sistemáticos y accidentales), explicación de cada uno de los tipos de errores. Dentro de los errores sistemáticos, qué son los errores de calibrado y los errores de paralaje.
- Definición de error absoluto y de error relativo. También debes saber que el error absoluto tiene unidad y el error relativo no la tiene.

2. Sobre los tipos de ejercicios:

- Cambio de unidades por factores de conversión.
- Cifras significativas.
- Redondeo.
- Notación científica: de un número muy grande o muy pequeño a notación científica y al revés, de notación científica al número completo.
- Ejercicios sobre cálculo experimental:
 - Determinación del valor considerado como exacto cuando tenemos varias medidas de un suceso
 - Cálculo de errores absolutos de cada medida.
 - Cálculo de errores relativos de cada medida (en tanto por uno y en tanto por ciento).
 - Incertidumbre de una medida.

Puedes acceder a www.educamix.com para realizar ejercicios de repaso de los contenidos anteriores.

El resto de los contenidos del bloque será tratado en diferentes actividades a lo largo del curso.